Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde
aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Stuttgart 20. September 1968 Nr. 187

Quelques espèces inédites de Tachinaires africains (Dipt. Tachinidae)

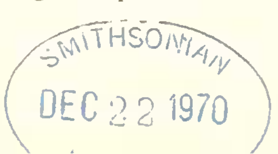
Par Louis Paul Mesnil, Delémont

Blepharella (Congochrysosoma) lodosi n. sp.

Mâle: il s'agit d'une espèce très proche de *B. grandis* Curran, de même taille et de même coloration. Grâce à la courtoisie du Dr. Pedro Wygodzinsky, nous avons pu obtenir communication du type de cette dernière espèce, qui se trouve à l'Amer. Mus. N. H. de New York, et établir les caractères différentiels qui la séparent de *B. lodosi* et de *B. neglecta* décrites ci-après.

Front large comme 1/4—1/3 de chaque oeil vu de dessus, à bande frontale aussi large ou à peine plus que chaque parafrontal. vi longue comme 1/4 du grand diamètre de l'oeil, pas de ve. Cils postoculaires extrèmement courts et droits. Occiput plat, offrant quelques rares et fins microchètes noirs. Soies ocellaires piliformes ou absentes. 2 très petites oi, la postérieure un peu plus forte, pas d'oe. 12—15 petites soies frontales croisées-transverses; 3—4 d'entr'elles descendent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau du milieu ou des 2/3 distaux du 2e article antennaire. Pubescence parafrontale fine et dense. Parafaciaux convexes, pas plus larges que l'antenne couverts dans leurs 2/3 supérieurs de poils fins, plus ou moins denses. Face à fond convexe, visible de profil. Rebord buccal à demi redressé vers l'avant, nasiforme. Grandes vibrisses insérées au dessus du niveau du rebord buccal, à une distance de ce dernier égalant la longueur du 2e article antennaire. Faciaux concaves, offrant de petits poils dans leur 1/3 inférieur. Antennes étroites, couvrant à peine plus que 1/2 de la hauteur de la face (inclus le rebord buccal). leur 3e article arrondi à son extrémité distale, 1,8 fois plus long que le 2e. Chète nu, courbé vers le bas, épaissi à mi-longueur, ses premiers segments courts. Le grand diamètre de l'oeil égale 5 fois la largeur du péristome; ce dernier est entièrement occupé par une expansion occipitale arrondie, à très denses et fins poils noirs. Fulcrum long comme 3/4 du petit diamètre de l'oeil, à grands labelles. Palpes claviformes à dense pilosité. Yeux nus.

Prosternum étroit, densément frangé de cils. Barrette presque nue. 3 st (2+1), 3+3 acr., 3+4 dc., 1+2—3 ia. 4 humérales, les 3 basales en ligne droite. Préstigmaticale plus fine mais aussi longue que la substigmaticale. Scutellum: intervalle entre les 2 subapicales un peu plus étroit que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Latérale double ou triple, préapicales médiocres, apicales fortes, croisées, horizontales. Abdomen à 2e et 3e tergites dépourvus de soies marginales médianes, les 4e et 5e à soies marginales courtes et fortes, le dernier sans discales. Le 4e tergite est couvert en dessous dans ses 2/3 postérieurs, et jusqu'au milieu des côtés, de très dense et fine pilosité couchée; le 3e est aussi muni en dessous de fine et dense pilosité. Aile sans épine costale, avec 2—3 poils dessus et dessous à la base de r4+5. 2e segment costal nu en dessous, presqu'aussi long que le 3e. r—m très oblique. Coude de m obtus, arrondi, 1,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Dernier segment de cu1 un peu plus court que 1/2 de m-cu. Ongles et pulvilles antérieurs très longs;



t1 à 2 soies postérieures. t2 sans ad, avec 1 interne et 2 postérieures. t3 à frange ad dense, de cils aplatis, serrés, sans soie plus forte intercalée; 10—12 cils postérodorsaux dans la $^1/_2$ proximale du tibia, 1—4 internes.

Coloration: face, parafaciaux, haut des orbites, parafrontaux jaunâtres; vertex noirâtre, occiput gris. Bande frontale et antennes noires, palpes jaunes à base brun-noir. Thorax à pollen gris jaune, laissant voir 4 bandes longitudinales dorsales noires assez étroites et nettes. Scutellum brun-noir. Abdomen obscurément brun-rouge sauf dans la région médiane et sur le 5e tergite qui sont noirs. Il est couvert sur la moitié antérieure des 3e et 4e tergites de légère pruinosité blanchâtre très nette en forme d'étroite ceinture a leur bord antérieur, reflétée ailleurs de gris-brun peu visible. 5e tergite entièrement couvert de pruinosité gris jaunâtre reflétée de taches gris-fer. Une ligne médiodorsale longitudinale parcourt tout l'abdomen. Ailes fortement noirâtres dans la $^1/_2$ proximale de leur région antérieure, les nervures bordées de gris noir. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons gris-brun, balanciers bruns à tête noire. Pattes noires.

Femelle: front large comme $^3/_5$—$^2/_3$ de chaque oeil vu de dessus à bande frontale un peu plus étroite que chaque parafrontal. 2 oe. vi mesurant $^1/_3$ du grand diamètre de l'oeil, ve égalant $^1/_2$ de vi. Soies ocellaires minuscules. Palpes très gros. t2 avec 2—3 fortes soies ad. Ailes claires sans parties noirâtres. Ongles antérieurs courts.

Longueur: 12 mm.

Holotype mâle provenant de Tafo (Ghana), élevé de chenilles du Noctuidae *Achaea catocaloides* Guénée, par le Dr. N. Lodos, le 13. VIII. 1966. D'après une lettre de ce dernier, il s'agirait d'un parasite très actif de cet insecte nuisible. 2 cotypes femelles. Ma collection.

Blepharella (Congochrysosoma) neglecta n. sp.

Mâle: espèce encore plus proche que la précédente, de *B. grandis* Curran à cause de son front large comme $^1/_2$ de chaque oeil vu de dessus et de sa coloration aussi claire sur l'abdomen. Elle s'en distingue à ses tibias médians munis d'une forte soie antéro-dorsale, son occiput avec une ligne irrégulière de fins microchètes noirs en arrière des cils postoculaires, ses antennes à 3e article au moins 2 fois plus long que le 2e, ses plages de pilosité couchée occupant seulement les $^3/_5$ postérieurs du dessous du 4e tergite abdominal. Bande frontale, antennes, pilosité de l'expansion occipitale noires. Abdomen à pruinosité blanche légère occupant la $^1/_2$ antérieure du 3e tergite, une étroite ceinture au bord antérieur du 4e, et les $^2/_3$ antérieurs du 5e.

Femelle inconnue.

Longueur: 12 mm.

Holotype mâle de Walikale (Congo) capturé en I. 1915. Ma collection.

Pujolina n. gen.

Ce nouveau genre est étroitement apparenté à *Blepharella* Macquart. Il s'en distingue à son scutellum sans soies apicales, muni de chaque côté de 3 fortes soies égales (basale, latérale et subapicale) et à son extrémité postérieure de 2—3 spinules dressés. Il diffère aussi de *Takanomyia* Mesnil par ses yeux nus, ses faciaux n'offrant qu'un ou deux petits cils au dessus de la grande vibrisse, et divers autres caractères. Prosternum n'ayant qu'un poil de chaque côté. 5e tergite abdominal exactement conique, un peu plus court que le précédent, nu dorsalement sauf un rang de 6—8 sétules discaux vers son $^1/_3$ antérieur et 2 petites soies distales divergentes à son extrémité postérieure. Région médiodorsale des 3e et 4e tergites à nombreux sétules courts et redressés.

Espèce type: *P. bicolor* n. sp. décrite ci-dessous.

Pujolina bicolor **n. sp.**

Femelle: front large comme chaque oeil vu de dessus, à bande frontale un peu plus étroite ($^2/_3$) que chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure plus forte, implantée au milieu du front. 2 oe égales aux oi. vi mesurant presque $^1/_2$ du grand diamètre de l'oeil, ve égalant $^1/_2$ de vi. Soies ocellaires fines et courtes. Cils postoculaires droits; 1—2 rangs de microchètes noirs en arrière de ces derniers. 5—6 soies frontales fines, croisées, transversales; 2 d'entr'elles descendent sur les parafaciaux en ligne oblique vers l'oeil, l'inférieure insérée au niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Pilosité parafrontale très fine, dense, descendant sur les parafaciaux un peu plus bas que les soies frontales. 2 fortes postocellaires, 2 postverticales de chaque côté. Antennes étroites, couvrant $^4/_5$ de la hauteur de la face, leur 3e article 3 fois plus long que le 2e. Chète presque nu, long et fin, courbé vers le bas, épaissi à mi-longueur, ses premiers segments courts. Face 1,4 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses, convexe et entièrement visible de profil; rebord buccal à demi redressé vers l'avant, bien saillant. Grande vibrisse implantée un peu au dessus du niveau du rebord buccal. Faciaux légèrement concaves, portant dans leur $^1/_5$ inférieur 2—3 petites vibrisses pendantes et quelques poils. Parafaciaux un peu rétrécis vers le bas, 1,5 fois plus larges à mi-hauteur que l'antenne. Grand diamètre de l'oeil 3 fois plus grand que la largeur du péristome; expansion occipitale à dense et fine pilosité noire. 2—3 soies subfaciales, 5—6 péristomales. Palpes larges, claviformes longs comme l'antenne, couverts de petits poils noirs. Fulcrum long comme $^3/_4$ du petit diamètre de l'oeil à grands labelles.

Thorax à chétotaxie complète: 3+4 dc., 1+3 ia., épaule à 4 soies, les 3 basales en ligne droite, l'antéroexterne située entre la basale médiane et la basale interne. Préstigmaticale un peu plus courte que la substigmaticale. 3 st (2+1). Scutellum: intervalle entre les 2 subapicales égalant $^1/_2$ de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Abdomen large, convexe. 2e tergite sans soies marginales médianes, le 3e avec 2 fortes, le 4e avec 8—10 marginales. Aile à épine costale 2 fois plus longue que les spinules costigiaux; 2—3 cils dessus et dessous à la base de r4+5. 2e segment costal long comme le 4e qui est nu, presqu'aussi long que le 3e. Coude de m droit, arrondi, un peu plus près de la marge que de m-cu. R5 ouverte bien avant l'extrémité distale de l'aile. Dernier segment de cu1 mesurant $^2/_3$ de m-cu. t1 à 2 soies postérieures; ongles antérieurs courts. t2 à 3 ad, 1 interne, 2 postérieures. t3 à cils ad très inégaux, avec 2—3 soies plus fortes intercalées, 3—4 pd, 3 internes, 2 distales dorsales.

Coloration: tête à dense pruinosité gris-doré uniforme. Bande frontale noirâtre; antennes noires à 2 premiers articles jaunes; palpes jaunes. Thorax noirâtre, scutellum brun rouge, le tout couvert de dense pruinosité gris-jaune qui laisse paraître dorsalement 4 bandes noires longitudinales très étroites, très nettes. Abdomen rouge brun, le 2e tergite noir; le 3e offre une bande médiodorsale longitudinale noire qui s'écrase et s'étale le long de son bord postérieur, s'effilant en pointe sur les côtés. La marge postérieure du 4e tergite présente aussi une petite ombre noirâtre. Le tout est couvert uniformément de légère pruinosité gris doré plus visible à contre jour, sauf sur le 5e tergite où la pruinosité est dorée, très dense, et apparaît égale sous n'importe quel angle d'observation. Ailes gris noir, d'un jaune d'ocre dense dans la partie antérieure de leur moitié basale. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons jaune brun; balanciers jaunes à tête brun gris. Pattes noires, les tibias (surtout les postérieurs) un peu brunâtres dans leur partie médiane.

Mâle inconnu.

Longueur: 9,5 mm.

Holotype femelle élevé de chenille d'*Uranometra* sp. (Lep. Drepanidae) vivant sur Vitex, en république Centre Africaine, par R. PUJOL. Un co-type femelle de Kapanga (Congo) capturée par G. F. OVERLAET en II. 1933. Ma collection.

Metagonistylum sesamiae n. sp.

Femelle: cette espèce, qui appartient incontestablement au genre *Metagonistylum* notamment à cause de son aile à cellule R5 ouverte, offre cependant certains caractères qui la rapprochent de *Diatraeophaga* Townsend, en particulier ses antennes à deux premiers articles normaux. En réalité ces deux genres *Metagonistylum* Townsend et *Diatraeophaga* Townsend sont très proches l'un de l'autre, et voisins tous deux de *Lydella* Robineau Desvoidy bien que TOWNSEND les ait classés chacun dans des tribus largement différentes. Tous trois ont des moeurs pratiquement identiques, leurs hôtes étant des chenilles mineuses de tiges de plantes herbacées. Leurs caractères morphologiques sont aussi très voisins, particulièrement le fort sétule isolé à la base de la nervure r4+5 de leur aile. Leurs pupes sont également très semblables. Comme autres caractères communs à ce groupe, citons le chète antennaire épaissi longuement à 2e segment allongé, le 3e article des antennes très grand, recouvrant toute la hauteur de la face, le front proéminent, la largeur d'un parafrontal en avant, plus grande que celle du péristome, les faciaux saillants, ornés de petits poils dans leur moitié inférieure, la cavité buccale vue de dessous plus large que longue, etc. Chez *Metagonistylum* et *Diatraeophaga*, le scutellum offre 2 soies apicales très fines, piliformes; le 2e segment costal de l'aile est pubescent en dessous; le dernier segment de cu1 est plus long que m-cu. Le coude de m est un peu aigu, muni d'un court prolongement réel situé un peu plus près de la marge que de m-cu; la transverse apicale est très concave. L'abdomen est dépourvu de soies discales, même sur le 5e tergite, le 2e n'est pas excavé jusqu'à sa marge et ne porte pas de soies marginales médianes. Les t2 n'ont qu'une ad. L'épaule a 2—3 soies. 2 st avec un cil entr'elles, sur la même ligne. *M. sesamiae* n. sp. se distingue donc aisément de *M. minense* Townsend à ses antennes dont les 1e et 2e articles ne sont pas anormalement allongés.

Chez *M. sesamiae*, la tête est noire à pruinosité blanche légère, un peu jaune autour de l'expansion occipitale du péristome et au bord antérieur des parafaciaux. Front large comme chaque oeil vu de dessus; bande frontale à bords parallèles, d'un jaune ferrugineux lavé de noirâtre. 2 oi fines, subégales, soies ocellaires fortes. Un rang de cils sur l'occiput en arrière des postoculaires qui sont droits. 1 postverticale de chaque côté. Pilosité parafrontale assez forte; 2 oe, la postérieure petite. Antennes noires à 3e article 3 fois plus long que le 2e. Chète brunâtre épaissi presque jusqu'à son extrémité distale. Palpes jaunes. Thorax (inclus le scutellum) noir, à légère pruinosité blanche qui laisse voir dorsalement 4 bandes noires longitudinales, les externes réduites à deux taches rectangulaires; l'intervalle entre les deux internes semble noirâtre suivant la plupart des angles d'observation. Abdomen noir à léger pollen blanc sur la moitié antérieure des tergites, coupé par une ligne noire médiodorsale longitudinale. Pattes noires. Ailes hyalines, légèrement lavées de brun; épaulette et basicosta noires. Cuillerons blancs, balanciers bruns à tête noirâtre.

Mâle inconnu.

Longueur: 7,5 mm.

Holotype femelle de Serere (Kidetok. Uganda) élevée de chenille de *Sesamia oriaula* par W. R. INGRAM, le 16. I. 1957. Un co-type femelle du même hôte, même localité. Ma collection.

Drino crassiseta n. sp.

Mâle: espèce extrèmement proche de *D. latigena* Mesnil et de sa subsp. *maroccana* Mesnil. Elle en diffère par la bande frontale aussi large que chaque parafrontal, les antennes à 3e article 3 fois plus long que le 2e, le 5e tergite abdominal uniformément et densément hérissé de sétules, et les 3e à 5e tergites d'un noir assez brillant dans leur moitié postérieure, leur moitié antérieure étant recouverte d'une très légère pruinosité grise plus dense vers l'avant.

Femelle inconnue.

Longeur: 8,5 mm.

Holotype mâle de Kirstenbosch, Ville du Cap, capturé par le Prof. E. LINDNER entre le 13 et le 17. XI. 1958. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Phryxe setinervis n. sp.

Femelle: cette espèce nous semble assez voisine de *Stomatomyia metallica* Villeneuve, et toutes deux nous paraissent entrer dans le genre *Phryxe* Robineau Desvoidy à cause des soies apicales redressées de leur scutellum. Toutefois, l'absence à ce jour de représentants du genre *Phryxe* en Afrique, les ressemblances entre les *Chlorolydella* Townsend ethiopiens et les *Phryxe* eurasiatiques nous laissent quelques doutes à cet égard.

Front 1,4 fois aussi large que chaque oeil vu de dessus, à bande frontale un peu plus étroite en avant, plus large au vertex que chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure plus forte, implantée à mi-longueur du front. 2 oe. vi mesurant $^{3}/_{4}$ du grand diamètre de l'oeil et ve égalant $^{1}/_{2}$ de vi. 1 postverticale de chaque côté. 2 postocellaires largement distantes entr'elles. Soies ocellaires fortes comme l'oi antérieure. 5—6 soies frontales, les 3—4 antérieures descendant en ligne oblique vers l'oeil, l'inférieure insérée au niveau de la base du chète antennaire. Pilosité parafrontale fine, assez dense, noire. descendant sur les parafaciaux un peu plus bas que les soies frontales. Face profondément excavée, 1,6 fois aussi haute que large entre les deux grandes vibrisses. Rebord buccal redressé perpendiculairement à la face, un peu visible de profil. Faciaux droits, assez larges, portant une ligne de vibrisses fortes et redressées non accompagnées de poils plus fins, dans leurs $^{3}/_{5}$ inférieurs. Parafaciaux non rétrécis vers le bas, 1,5 fois plus larges que le 3e article antennaire. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, leur 3e article 3 fois plus long que le 2e. Chète nu, épaissi aux $^{3}/_{5}$ de sa longueur, son 2e segment à peine aussi long que large. Grand diamètre de l'oeil 2,5 fois plus grand que la largeur du péristome qui est occupé par une grande expansion occipitale à fins poils noirs. 3 soies péristomales, 2 subfaciales. Cavité buccale un peu plus étroite que chaque côté du péristome. Palpes claviformes, larges, presque nus. Fulcrum court, labelles médiocres. Occiput offrant un rang de grands microchètes noirs en arrière des cils postoculaires; ces derniers sont longs, et alternent avec des poils très courts. Yeux densément velus.

Prosternum concave, assez large, avec 1 fort cil et 1—2 petits poils de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates metathoraciques plus petits que la tête du balancier. Chétotaxie: 3+3 acr., 3+3 dc., 1+3 ia., 3 supraalaires, la 3e un peu plus courte que la forte préalaire. Pas de préhumérale, 1 seule posthumérale, 2 notopleurales; 4 humérales, les 3 basales en ligne droite, l'antérieure en avant de la basale médiane. Préstigmaticale à peine plus fine que la substigmaticale. Ptéropleurale petite. 3 st., serrées entr'elles; 4—5 hypopleurales. Scutellum petit, triangulaire, à pilosité courte, dense, dressée. Intervalle entre les 2 subapicales (qui sont croisées entr'elles à la pointe) un peu plus petit que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale simple, plus courte, préapicales piliformes. Apicales fortes, croisées-redressées. Abdomen allongé, en amande, peu

convexe, brièvement tronqué à son extrémité postérieure. 2e tergite complètement excavé, le 3e un peu plus court que le 4e, le 5e 1,5 fois plus long que le 4e. Pilosité courte et couchée, mais redressée et plus forte sur le 5e tergite. 2 soies discales aux 3e et 4e, 2 marginales médianes aux 2e et 3e, 6—8 marginales au 4e; le 5e porte un rang de discales un peu en avant de son milieu, mais pas de marginales nettes. Aile à épine costale longue au moins comme r-m. r4+5 ciliée depuis sa base jusqu'à r-m. 2e segment costal nu en dessous, long à peine comme $^1/_4$ du 3e. Le 4e, spinulé dans ses $^2/_5$ proximaux, est 1,5 fois plus long que cs6. Coude de m droit, arrondi, équidistant de m-cu et de la marge. R5 ouverte; transverse apicale concave juste après le coude, droite ensuite. Dernier segment de cu1 égal à m-cu ou un peu plus grand. an arrêtée avant la marge. Pattes: t1 avec un rang régulier de forts sétules antérodorsaux; 2 soies postérieures; ongles antérieurs courts. t2 à 2 ad plus une petite vers son $^1/_4$ distal, 1 interne, 2 postérieures. t3 à 5—6 cils ad avec 2—3 soies fortes intercalées, 3 postéro-dorsales, 2 internes; 3 soies distales dorsales.

Coloration: insecte noir sauf les tibias qui sont jaunes dans leur partie médiane. Il est uniformément couvert de pruinosité gris-blanc dense sur la face. les parafaciaux. le péristome, le dessous de l'abdomen et les fémurs, plus légère et discrètement reflétée de vert et rouge sur le front, le dessus du thorax et de l'abdomen. Bande frontale, antennes et palpes noirs. Dessus du mesonotum offrant 4 bandes noires longitudinales très larges; les deux médianes occupent chacune de son côté tout l'intervalle entre les acr. et les dc., et se rejoignent en une tache commune en arrière de la suture. Dessus de l'abdomen à pruinosité grise très légère, visible seulement à jour rasant, sauf sur une étroite ceinture au bord antérieur des 3e et 4e tergites et sur l'ensemble du 5e où la pruinosité est plus dense et visible sous tous les angles d'observation. Ailes hyalines. à peine brunâtres vers leur base. Epaulette noire, basicosta jaune. Cuillerons blancs; balanciers rouge-rouille. Dessus et extrémité distale des fémurs noirâtres.

Mâle inconnu.

Longueur: 6,5 mm.

Holotype femelle du Sud-Ouest Kilimandjaro, altitude 3.500 m. capturée par le Prof. E. Lindner entre le 1 et le 4 II. 1959. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Archiclops africanum n. sp.

Mâle: espèce remarquable qui se range à côté de *A. theodori* Kugler par son 2e tergite abdominal sans soies marginales médianes et ses tibias médians n'offrant qu'une soie ad nette. Elle s'en sépare aussitôt, ainsi que de toutes les espèces connues à ce jour, par son occiput qui offre 2—3 rangs irréguliers de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires.

Hauteur de la face un peu plus grande que la longueur du front. ce dernier 1,5 fois aussi large que chaque oeil vu de dessus. Bande frontale élargie triangulairement vers l'arrière, beaucoup plus étroite en avant (à peine plus que $^1/_3$), plus large au vertex que chaque parafrontal. 2 oi, l'antérieure plus forte, implantée à mi-longueur et à mi-largeur de chaque parafrontal. 1 oe. vi mesurant $^4/_5$ du grand diamètre de l'oeil, ve égalant $^1/_2$ de vi. Soies ocellaires longues comme l'oi antérieure. 10—12 soies frontales transverses, les supérieures fines; 4—5 d'entr'elles descendent sur les parafaciaux, en ligne oblique vers l'oeil, l'inférieure insérée au niveau de la base du chète antennaire. Pubescence parafrontale dense, longue et fine, ne descendant pas plus bas que les soies frontales sur les parafaciaux. Face très profondément excavée, à fond plat, 2 fois plus haute que large entre les deux grandes vibrisses; rebord buccal très court, très redressé vers l'avant mais invisible de profil. Faciaux épais, convexes vers l'avant, offrant dans leurs $^3/_5$ inférieurs un rang de vibrisses redressées non accompagnées de

poils. Parafaciaux nus, convexes environ 2 fois plus larges que le 3e article antennaire. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, leur 3e article 6—7 fois plus long que le 2e. Chète nu, court, épaissi presque jusqu'à son extrémité distale, son 2e segment aussi long que large. Grand diamètre de l'oeil à peine 2 fois plus grand que la largeur du péristome, lequel porte une petite expansion occipitale dans sa moitié inférieure seulement. 2—3 soies péristomales fines, 1 subfaciale. Cavité buccale plus étroite ($^3/_5$) que chaque côté du péristome. Palpes petits, claviformes, à fins poils noirs. Fulcrum mesurant $^2/_3$ du petit diamètre de l'oeil, labelles médiocres. Yeux nus.

Prosternum assez étroit, avec 1—2 cils de chaque côté. Propleures, barrette et déclivité infrasquamale nus. Stigmates metathoraciques plus petits que la tête du balancier. Chètotaxie: 3+3 acr., 2+3—4 dc., 1+3 ia., 3 supraalaires, la 3e plus longue que la préalaire. Préhumérale fine, 1 seule posthumérale, 1 présuturale, 2 notopleurales. 4 humérales, les 3 basales en ligne droite, l'antérieure située juste en face de la basale médiane. Préstigmaticale aussi longue que la substigmaticale. Ptéropleurale petite; 3 st., 4—5 hypopleurales. Scutellum assez petit à pilosité dense, courte et dressée. Intervalle entre les 2 subapicales plus petit ($^2/_3$—$^3/_4$) que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale médiocre, précédée d'un sétule. Apicales très fines, redressées; préapicales petites. Abdomen ovale, peu convexe, tronqué à son extrémité postérieure. 2e tergite excavé jusqu'à sa marge, les 3 suivants d'égale longueur. Pilosité à demi couchée, mais redressée sur les flancs, la région médiodorsale et le 5e tergite. Pas de soies discales aux 3e et 4e tergites, pas de soies marginales médianes au 2e, 2 longues au 3e, 10—12 marginales aux 4e et 5e; ce dernier offre en outre un rang de discales vers son $^1/_4$ ou $^1/_3$ postérieur. Aile à épine costale longue comme r-m; 2—3 cils en dessus, 1—2 en dessous, à la base de r4+5. 2e segment costal nu en dessous, long comme $^2/_5$ du 3e; le 4e qui n'offre que quelques microspinules dans sa partie proximale, est presque 2 fois plus long que cs6. Coude de m un peu obtus, arrondi, légèrement plus rapproché de la marge que de m-cu, équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. m-cu aboutissant peu après le milieu de la base de R5. Transverse apicale droite, R5 ouverte. Dernier segment de cu1 un peu plus long que m-cu. an s'arrêtant avant la marge. Pattes: t1 offrant une rangée régulière de forts sétules ad, 2 soies postérieures. Ongles antérieurs très courts. t2 offrant 1 ad surmontée d'un sétule moitié plus fin et court; 1 interne, 2 postérieures. t3 à 6—7 cils ad inégaux avec 2 soies plus fortes intercalées; 5—6 postéro-dorsales, 2 internes, 3 distales dorsales.

Coloration: parafaciaux, péristome, orbites, haut de l'occiput et partie postérieure du vertex à légère pruinosité blanchâtre visible à contre-jour; parafaciaux et face d'un noir de velours. Bande frontale, antennes et palpes noirs, ces derniers parfois jaunes à leur extrémité distale. Thorax noirâtre à pruinosité gris blanc, légère, plus dense dorsalement où paraissent 4 bandes longitudinales brun bronzé larges et nettes. Scutellum jaune. Abdomen noir à reflets blanchâtres très légers, à peine distincts sur les 3e et 4e tergites à contre jour, sauf sur leur bord antérieur et toute la surface du 5e où la pruinosité est assez forte et visible sous tous les angles d'observation. Ailes hyalines, un peu enfumées le long des nervures (surtout les transversales). Epaulette noire, basicosta jaune. Cuillerons lavés de brun; balanciers brun rouille. Pattes noires à tibias jaunâtres dans leur partie médiane; parfois aussi le dessous des fémurs est jaune.

Femelle inconnue.

Longueur: 8 mm.

Holotype mâle du Sud Ouest du Kilimandjaro, altitude 3.500 m. capturé par le Prof. E. Lindner entre le 1 et le 4 II. 1959. 2 co-types mâles de la même localité, même date. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Medina Robineau Desvoidy.

Nous avons sous les yeux trois specimens de *Medina* d'Afrique, en excellent état, récoltés par le Prof. E. LINDNER. Elles appartiennent à trois espèces différentes, toutes nouvelles. Ceci en dit assez sur la pauvreté de nos connaissances concernant les *Medina* ethiopiens.

Medina carbonata n. sp.

Mâle: espèce très proche à tous égards de *M. lateralis* Villeneuve (= *cinctella* Villeneuve). Elle est entièrement noire, les tergites abdominaux cerclés de blanc, et la large bande noire présuturale médiane du thorax atteint complètement la suture. Ajoutons que la soie latérale du scutellum est aussi longue que la basale, les t1 n'ont pas de soies postéro-dorsales, les t2 ont une ad et une forte interne. On la distingue de *M. lateralis* par son front large comme 1/2 de chaque oeil vu de dessus offrant 2 petites oe dans sa moitié postérieure, ses vibrisses remontant à mi-hauteur des faciaux. Palpes jaunes. Antennes longues à 3e article 3 fois plus long que le 2e; chète pratiquement nu, épaissi dans son 1/4 proximal. Déclivité infrasquamale portant une touffe de petits poils noirs. Abdomen offrant une paire de soies discales mais pas de latéro-discales aux 3e et 4e tergites. Sous l'hypopyge se trouve un petit pinceau de poils noirs. Tout le reste comme chez *M. lateralis.*

Femelle inconnue.

Longueur: 6 mm.

Holotype mâle de Makoa (Afrique de l'Est), capturé par le Prof. E. LINDNER le 23. XI. 1959. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Medina nigra n. sp.

Mâle: Avec *M. crocea* Villeneuve, *M. lateralis* Villeneuve et *M. carbonata* n. sp. cette nouvelle espèce se caractérise par son thorax orné d'une bande noire médiodorsale présuturale, de forme rectangulaire, qui atteint complètement la suture et se fusionne avec la large tache transversale noire postsuturale. Contrairement à *M. lateralis* et *M. carbonata, M. nigra* a la soie latérale du scutellum fine et plus courte que la basale; elle est facile à distinguer de *M. crocea* par le 2e segment costal de son aile qui est nu en dessous. Si l'on ne tient pas compte de la soie latérale du scutellum, on peut dire que *M. nigra* ressemble à s'y méprendre à *M. carbonata.* La coloration, les dimensions sont les mêmes. Le front est large comme 1/2 de chaque oeil vu de dessus; il porte 2 petites oe et des soies ocellaires fines. Les vibrisses remontent à mi-hauteur des faciaux, les palpes sont jaunes etc... Cependant, *M. nigra* porte sur la tranche postéro-ventrale des tibias postérieurs de longs cils mêlés de poils. Les antennes ont leur 3e article seulement 2,5 fois plus long que le 2e, le chète est finement pubescent et épaissi dans son 1/3 proximal. Les 3e et 4e tergites abdominaux portent chacun une forte soie latéro-discale de chaque côté et deux paires successives de discales. *M. egregia* Villeneuve, redécrit par J. VERBEKE en 1964 (Rev. Zool. Bot. Afr. LXIX, p. 180) n'appartient pas exactement à ce groupe car sa bande noire médiodorsale présuturale n'atteint pas tout à fait la suture, et son abdomen est largement rouge sur les flancs.

Femelle inconnue.

Longueur: 6 mm.

Holotype mâle de la ville du Cap (Afrique du Sud) capturé par le Prof. E. LINDNER, entre le 13. X. et le 7. XI. 1958. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Medina spinulifera n. sp.

Femelle: cette espèce n'a pas sur le thorax, comme les précédentes, une bande noire longitudinale médiane présuturale de forme rectangulaire qui touche plus ou moins la suture. Chez elle, le mesonotum (inclus le scutellum) est noir, couvert de dense pruinosité blanc gris. Une tache grise en rectangle transverse occupe les $^{3}/_{4}$ antérieurs de la région présuturale entre les deux épaules; on y distingue deux lignes médianes plus foncées, d'un gris brun mat, qui s'avancent vers la suture. La moitié antérieure de la région postsuturale est occupée par une bande transversale noirâtre qui touche la suture dans sa partie médiane, mais qui la quitte vers les côtés en s'infléchissant vers l'arrière pour s'étaler au dessus de la base de l'aile jusqu'aux calus postalaires. Les $^{3}/_{4}$ antérieurs du scutellum sont noirs, le reste blanc gris. Chétotaxie: 2+1—2 petites acr., 2+3 dc., 0+3 ia., 1 posthumérale. Préstigmaticale moitié plus courte que la substigmaticale. 2 st., scutellum à soie latérale beaucoup plus petite que la basale; préapicales piliformes.

Front large comme $^{3}/_{4}$ de chaque oeil vu de dessus, à bande frontale égale à chaque parafrontal. 3 soies frontales très fines dont une seule se trouve sur les parafaciaux, au niveau du milieu du 2e article antennaire. 2 petites oi, l'antérieure placée au $^{1}/_{3}$ postérieur du front. Soies ocellaires piliformes. vi mesurant $^{1}/_{3}$ du grand diamètre de l'oeil, pas de ve. Ligne des cils postoculaires prolongée jusqu'au péristome. Face peu excavée, à fond plat. Antennes à 3e article 3,5 fois plus long que le 2e. Chète fin, sinueux, épaissi dans ses $^{2}/_{5}$ proximaux, son 2e segment à peine aussi long que large. Palpes petits, offrant quelques poils noirs. Fulcrum réduit, long comme $^{1}/_{2}$ du petit diamètre de l'oeil, à petits labelles. Yeux pratiquement nus. La tête est recouverte de dense pruinosité blanche; bande frontale brune. Antennes noir brun avec leurs deux premiers articles et le chète brun-jaune. Palpes jaunes. Ailes hyalines, à 2e segment costal nu en dessous, long comme $^{1}/_{3}$ du 3e. 1 petit cil à la base de r4+5. Epaulette et basicosta noirâtres. Pattes brun noir, les hanches et trochanters plus clairs. t1 à 1 soie postérieure, pas de postéro-dorsales. t2 à 1 ad et 1 interne.

Abdomen assez étroit, largement tronqué à son extrémité postérieure, convexe, le 5e tergite 1,7 fois aussi long que le 4e, le 2e non excavé dorsalement. Pilosité fine et couchée; pas de soies discales ni de latéro-discales même sur le 5e segment. 2 fines marginales médianes aux 2e et 3e tergites, 6 marginales au 4e, 8—10 plus petites au 5e; le 2e, les $^{2}/_{3}$ antérieurs du 3e et le bord antérieur du 4e sont jaune pâle, le reste est lavé de gris plus foncé le long de la marge postérieure des segments. Une étroite bande noirâtre médiodorsale longitudinale parcourt tout l'abdomen sauf le 2e tergite. Le tout est recouvert uniformément de très légère pruinosité blanc gris. Cependant, c'est la conformation et la décoration de la partie ventrale qui permettent de distinguer aisément cette nouvelle espèce des deux plus voisines qui sont *M. denticulata* Villeneuve et *M. decellei* Verbeke. Les hanches postérieures portent chacune trois crochets épais recourbés en arrière; les trochanters n'en ont pas. Les deux flancs du 3e tergite, repliés en dessous, sont fortement prolongés vers l'avant, et se rejoignent en une pointe qui vient s'insérer exactement entre les deux hanches postérieures. Le bord ventral des 3e et 4e tergites offre, de chaque côté, sur chacun d'eux, 10—12 épines courtes et épaisses, courbées en arrière. Les 3e, 4e et 5e sternites, de couleur jaune pâle, sont entièrement découverts.

Mâle inconnu.

Longueur: 4,5 mm.

Holotype femelle de Makoa (Afrique de l'Est) prise par le Prof. E. Lindner le 23. I. 1959. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Actia linguata **n. sp.**

Mâle: cette espèce appartient au genre *Actia* Robineau Desvoidy au sens restreint, tel que nous l'avons délimité et redécrit dans l'ouvrage de LINDNER et ailleurs. Elle diffère de toutes les autres formes connues d'Afrique et d'Asie par ses antennes dont le chète est nu, épaissi aux 5/6 de sa longueur, son 2e segment mesurant 1/3 du 3e. Son aile se caractérise par la nervure r1 ciliée seulement dans son 1/3 distal en dessus, avec 1—2 cils dessous, r4+5 ciliée plus loin que r-m jusqu'au niveau de l'extrémité de r1; cu1 nue. Ajoutons que le dernier segment de cu1 égale 1/3 du segment précédent de la même nervure. m-cu tombe au milieu de la base de R5. Le fulcrum de la trompe est long comme le grand diamètre de l'oeil, les labelles sont étroits et mesurent 3/4 de la longueur du fulcrum. Le thorax offre 3+4 dc., les soies apicales du scutellum sont piliformes, parallèles, les préapicales également minuscules. La soie antéro-dorsale des tibias médians est implantée au 1/3 distal de ces derniers, au même niveau que la soie interne.

A ces caractères fondamentaux, ajoutons la brève description suivante: front un peu plus large que chaque oeil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large en avant, 3 fois plus large au vertex, que chaque parafrontal. oi antérieure médiocre, au milieu du front. Soies ocellaires assez fortes, oe petites, vi mesurant 3/4 du grand diamètre de l'oeil. ve égalant 2/3 de vi. Un rang de poils noirs seulement se trouve en haut de l'occiput, en arrière des cils postoculaires qui sont droits. Antennes couvrant toute la hauteur de la face qui est légèrement en relief, visible de profil, leur 3e article 2 à 2,3 fois plus long que large, 4 fois plus long que le 2e qui est plus étroit. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur comme les palpes. Rebord buccal à demi redressé vers l'avant. Grand diamètre de l'oeil 4 fois plus grand que la largeur du péristome. Palpes petits, presque nus (1—3 petits poils). Préstigmaticale moitié plus fine et courte que la substigmaticale. 3 st. serrées, les deux supérieures très grandes, subégales, l'inférieure située sous l'antérieure. beaucoup plus bas. Ptéropleurale courte. Scutellum: intervalle entre les 2 subapicales plus petit que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Abdomen: 2e tergite nu, non excavé jusqu'à sa marge, les 3e et 4e subégaux, le 5e plus court (3/5) tronqué à son extrémité postérieure. 2 soies marginales médianes au 3e, 6 marginales aux 4e et 5e. t1 à 1 soie postérieure. t3 à 6—8 cils ad. inégaux, 4—5 pd., 3 internes. 3 distales dorsales. Ongles antérieurs très courts.

Coloration: tête jaunâtre, gris noir sur les parafrontaux et la moitié supérieure de l'occiput, à pruinosité blanche assez dense. Bande frontale jaune ferrugineux. Antennes noirâtres à deux premiers articles jaune brun, palpes jaunes. Thorax (inclus le scutellum) jaunâtre, brun canelle au milieu de sa partie dorsale; il porte une pruinosité gris blanchâtre plus apparente sur les épaules et au dessus de l'aile, et qui laisse apparaître dorsalement 4 bandes longitudinales gris brun assez larges et nettes. Abdomen jaune brun avec ses 4e et 5e tergites, et une bande médiodorsale diffuse sur les 2e et 3e, d'un brun foncé. Une très étroite ceinture de pruinosité blanche longe le bord antérieur des 4e et 5e tergites. Ailes hyalines, à peine brunies vers leur bord antérieur; épaulette et basicosta jaunes. Cuillerons blancs, lavés de brun canelle; balanciers bruns à tête jaune. Pattes jaunâtres à tarses bruns.

Femelle inconnue.

Longueur: 4,5 mm.

Holotype mâle de Cape Point (Cape Town, Afrique du Sud) capturé par H. W. SIMMONDS, le 5. XI. 1930. British Museum.

Linnaemyia lindneri **n. sp.**

Mâle: espèce très voisine en tous points de *L. laxiceps* Villeneuve; c'est à ce nom qu'on aboutit clairement en suivant la table de F. I. VAN EMDEN de 1960 (Proc. Zool. Soc. London, Vol. 134 part. 3, pp. 423 et 462). Elle en diffère par les caractères suivants: front à peine aussi large que chaque oeil vu de dessus, à bande frontale de même largeur que chaque parafrontal. Face (inclus le rebord buccal) un peu plus longue que le front. Antennes à 3e article 3,5 fois plus long que le 2e. Péristome à pilosité et sétules noirs. Palpes étroits, longs comme le 2e article antennaire. Thorax largement jaune en avant du scutellum, dépourvu de pilosité jaune sur les mesopleures. Abdomen plus sombre, le 5e tergite entièrement noir, la pruinosité jaunâtre, légère, uniformément répartie, et non concentrée au bord antérieur des tergites. Ailes et pattes semblables à celles de *L. laxiceps;* toutefois, les t3 ont 3 soies dorsales à leur extrémité distale au lieu de 2.

Longueur: 10,5 mm.

Holotype mâle de la Ville du Cap (Afrique du Sud) capturé par le Prof. E. LINDNER entre le 13. X. et le 7. XI. 1958. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Brachelia minor **n. sp.**

Mâle: cette espèce est certainement proche de *B. westermanni* Wiedemann. Elle est aussi noir brillant à peine voilé de pruinosité blanche extrèmement légère, visible à contre-jour. Cependant son abdomen n'est pas bordé de rouge en arrière, et elle ne mesure que 8 mm. au lieu de 13—17 mm. De plus, elle en diffère par les caractères suivants: hauteur de la face (inclus le rebord buccal qui est saillant, nasiforme) plus petit que la moitié de la longueur du front, ce dernier extrèmement étroit (comme les palpes qui sont filiformes). La bande frontale, triangulaire dans sa partie antérieure est nulle dans la moitié postérieure du front. 9—10 soies frontales proclives fortes dont 3 descendent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Soies ocellaires fortes, dirigées en avant. vi croisées, pas de ve. Un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires qui sont longs et fins, courbés. Parafrontaux n'offrant que quelques petits poils en avant. Face convexe, pas plus haute que large entre les deux grandes vibrisses. Parafaciaux convexes, larges comme l'antenne. Quelques petites vibrisses et des poils noirs dans le $^1/_3$ inférieur des faciaux. Antennes très étroites, couvrant seulement $^2/_3$ de la hauteur de la face, leur 3e article notablement plus court ($^3/_4$) que le 2e qui porte un grand cil. Chète épaissi en fuseau aux $^2/_3$ de sa longueur, nu, assez court, son 2e segment réduit. Cavité buccale vue de dessous 3.5 fois plus longue que large. Palpes jaunes, cylindriques, extrémement étroits, presque nus. Fulcrum très mince, long environ comme le grand diamètre de l'oeil; labelles petits. Yeux brièvement mais densément velus.

Chètotaxie: 2+3 acr., 3+3 dc., 1+3 ia. Préalaire forte, préstigmaticale égale à la substigmaticale. 3 st., l'inférieure fine, ptéropleurale petite. Epaule nettement du type *Linnaemyia*. Stigmates metathoraciques à clapet plus petit que la tête du balancier. Cuillerons blanc-gris, grands, arrondis. Aile hyaline, un peu grise vers sa base, à nervures noirâtres. R5 très brièvement pétiolée. Coude de m à petit prolongement réel. r4+5 ciliée depuis sa base jusqu'à mi-distance de r-m. Epaulette et basicosta noires. Abdomen largement tronqué en arrière, à 2e tergite complètement excavé, les 3 suivants d'égale longueur. Pilosité couchée, courte et dense, mais dressée, longue et mêlée de sétules dans la région médiodorsale et sur le 5e tergite. 2 soies discales au 3e tergite, 2—4 irrégulières au 4e, le 5e couvert de discales nombreuses et sans ordre, pas de marginales médianes au 2e, 2 au 3e, 8 marginales au 4e. Sternites en

partie découverts. Pattes noires, ongles antérieurs longs. t2 à 3—4 ad. t3 à 2 soies distales dorsales.

Femelle inconnue.

Longueur: 8 mm.

Holotype de la Ville du Cap (Afrique du Sud) capturé par le Prof. E. LINDNER entre le 27. XI. et le 1. XII. 1958. Museum d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Note: les *Brachelia* appartiennent aux *Linnaemyina*, et sont manifestement proches des *Dolichostoma* Townsend du Pérou avec lesquels ils constituent un petit groupe austral très à part et curieux.

Anschrift des Verfassers:
Prof. Louis Paul Mesnil, Commonwealth Institute of Biological Control, Delémont, Switzerland.